

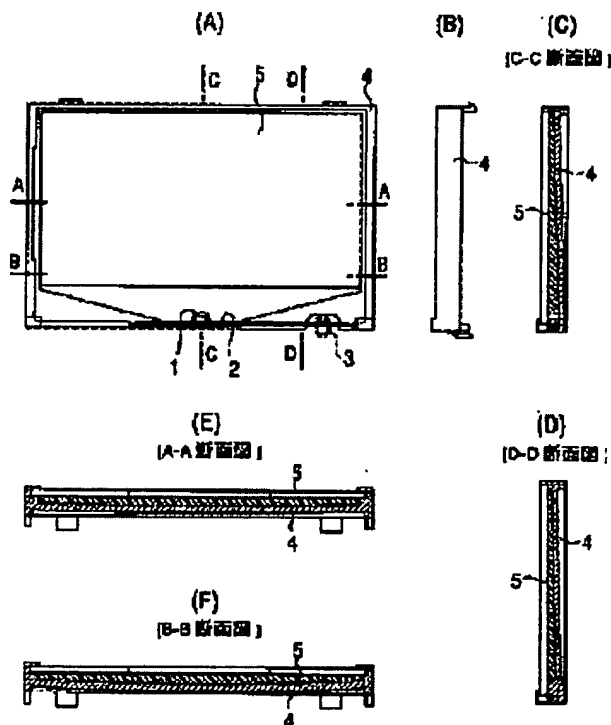
# BACKLIGHT

**Patent number:** JP2002277873  
**Publication date:** 2002-09-25  
**Inventor:** SEKI SHIZUO  
**Applicant:** BAISUTEKKU KK  
**Classification:**  
 - international: G02F1/13357; F21V8/00; G02B6/00; G09F9/00  
 - european:  
**Application number:** JP20010082304 20010322  
**Priority number(s):**

## Abstract of JP2002277873

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To easily obtain uniform surface light emission, without forming a gradation pattern or depending on artisanship for fine adjustment of the scattered quantity by mold adjustment.

**SOLUTION:** With respect to a backlight of a liquid crystal display device comprised of an LED light source 1, a light transmission plate 5, and a reflection case 4, the light transmission plate 5 has a conical bottom shape, which has a prescribed solid angle with the position of the LED light source as the center.



Data supplied from the **esp@cenet** database - Patent Abstracts of Japan

**BEST AVAILABLE COPY**

(10) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-277873

(P2002-277873A)

(43) 公開日 平成14年9月25日 (2002.9.25)

(51) Int.Cl.	識別記号	F I	特コード* (参考)
G 0 2 F 1/13357		G 0 2 F 1/13357	2 H 0 3 8
F 2 1 V 8/00	6 0 1	F 2 1 V 8/00	6 0 1 C 2 H 0 9 1
			6 0 1 A 5 G 4 3 5
			6 0 1 D
			6 0 1 E

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 4 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2001-82304 (P2001-82304)

(22) 出願日 平成13年3月22日 (2001.3.22)

(71) 出願人 501057541

バイズテック株式会社

東京都三鷹市下連雀 3-38-4

(72) 発明者 関 晴男

東京都三鷹市下連雀 3-38-4 バイズ  
ック株式会社内

(74) 代理人 100083781

弁理士 大塚 貞次

Fターム (参考) 2H038 AA55 BA01

2H091 FA14Z FA21Z FA23Z FA26Z

FA32Z FA45Z LA12 LA18

5G435 AA01 BB12 BB15 EE23 EE26

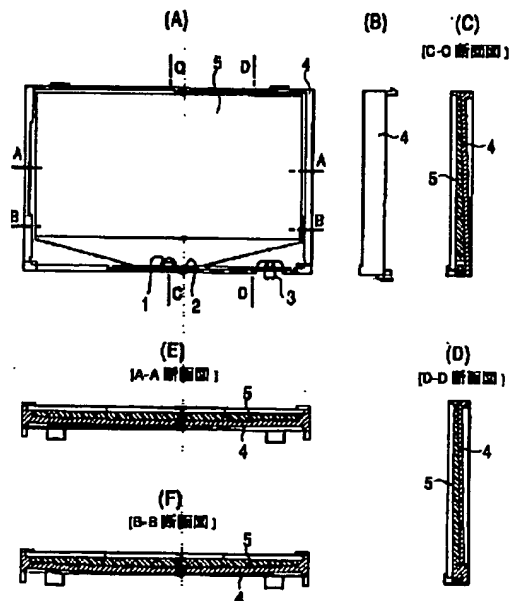
FF08 LL03

(54) 【発明の名称】 バックライト

(57) 【要約】

【課題】 グラデーションパターンを形成することなく、さらに金型調整による散乱量の微調整を職人技に頼ることなく、容易に均一な面発光を達成できるようにする。

【解決手段】 LED光源1と導光板5と反射ケース4とからなる液晶表示装置のバックライトにおいて、上記導光板5が、LED光源1の位置を中心として所定の立体角を有するすり鉢状の底面形状をしている。



BEST AVAILABLE COPY